# AVERTISSEMENTS AGRICOLES

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE :

**ÉDITION SPÉCIALE**

ABONNEMENT ANNUEL : **25 F**


# Pesticides homologués au 1er Janvier 1969

**utilisables contre les ennemis des cultures mentionnés ci-dessous**

*(Les doses sont exprimées, sauf indications contraires, en grammes de matière active par hl d'eau)*

## A. - ARBRES FRUITIERS

### 1. — RAVAGEURS ANIMAUX

**Anthonome du pommier :**

DDT : 100 g
HCH : 100 g
Lindane : 12 g
Méthoxychlore : 100 g

**Anthonome du poirier :**

DDT : 100 g
Lindane : 12 g
Méthoxychlore : 100 g

**Carpocapse des pommes et des poires :**

Arséniate de plomb : 80 d'arsenic
Azinphos éthyl et méthyl : 40 g
Carbaryl : 75 g
DDD : 125 g
DDT (à 50 %) : 125 g
DDT émulsion : 100 g
Diazinon : 30 g
Diéthion : 100 g
Diméthoate : 50 g
Fénitrothion : 50 g
Fenthion : 50 g
Imidithion : 50 g
Malathion : 75 g
Méthoxychlore : 125 g
Parathion éthyl : 25 g
Parathion méthyl : 30 g
Phosalone : 60 g
Phosphamidon : 40 g

**Tordeuse orientale du pêcher :**

Azinphos éthyl et méthyl : 40 g
Carbaryl : 120 g
DDT (à 50 %) : 150 g
DDT (émulsion) : 120 g
Fénitrothion : 50 g
Mévinphos : 50 g
Parathion éthyl et méthyl : 25 g
Phosalone : 60 g

**Pucerons :**

Azinphos éthyl et méthyl : 40 g
Bromophos : 50 g
Carbophénothion : 45 g
Diazinon : 25 g
Diéthion : 100 g
Diméthoate : 30 g
Endosulfan : 60 g
Endothion : 50 g
Fénitrothion : 50 g
Fenthion : 75 g
Formothion : 40 g
HCH émulsion : 200 g
HCH poudre mouillable : 250 g
Isolane : 6 g
Lindane : 30 g
Malathion : 75 g
Mévinphos : 50 g
Nichlorfos : 50 g
Nicotine : 150 g
Oxydéméton méthyl : 25 g
Parathion éthyl : 20 g
Parathion méthyl : 30 g
Phosalone : 60 g
Phosphamidon : 20 g
Prothoate : 30 g
Vamidothion : 50 g

**Acariens :**

Azinphos éthyl et méthyl : 40 g
Carbophénothion : 45 g
Diazinon : 25 g
Diéthion : 100 g
Malathion : 75 g
Parathion éthyl : 25 g
Parathion méthyl : 30 g
Phenkapton : 30 g
Phosalone : 60 g
Prothoate : 30 g
Binapacryl : 50 g
Chlorbenside : 50 g
Chlorfénizon : 50 g
Chlorobenzilate : 25 g (sur arbres fruitiers à pépins seulement)
Dicofol : 50 g
Fénizon : 50 g
Tétradifon : 16 g
Diméthoate : 30 g
Formothion : 40 g
Oxydéméton méthyl : 25 g
Vamidothion : 50 g
Dioxathion (+ fénizon) : 25 g + 50 g

**Mouche méditerranéenne des fruits :**

DDT : 250 g
Diéthyldiphényldichloréthane : 175 g
Diméthoate : 30 g
Fenthion : 50 g
Formothion : 37,5 g
Malathion : 100 g
Méthoxychlore : 250 g
Trichlorfon : 100 g

**Mouche de la cerise :**

DDT : 125 g
Diazinon : 30 g
Diméthoate : 30 g
Fenthion : 50 g
Formothion : 50 g
Oléoparathions : 20 g

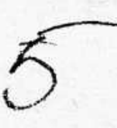
**Mouche de l'olive :**

Diazinon : 30 g
Diméthoate : 30 g
Endothion : 50 g
Formothion : 40 g
Phosphamidon : 30 g

### 2. — MALADIES

**Tavelures :**

Bouillies bordelaise et bourguignonne, Oxychlorure de cuivre, Sulfate basique de cuivre, Oxyde cuivreux : 250 g de cuivre métal (dose maximum)
Bouillie sulfocalcique : dose homologuée pour chaque spécialité commerciale
Captane : 150 g
Carbatène : 200 g
Dichlone : 50 g
Doguadine : 70 g
Manèbe : 160 g
Oxyquinoléate de cuivre : 80 g
Phaltane : 100 g
Soufres micronisés : 600 g de soufre pur (dose maximum)
Thiocyanodinitrobenzène : 135 g
Thirame : 200 g
Zinèbe : 200 g
Zirame : 180 g
Association de zirame et de cuivre, Association de zinèbe et de cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale



**Oïdium :**

Bouillie sulfocalcique : dose homologuée pour chaque spécialité commerciale
Dinocap : 25 g | Soufres fluents : poudrage
Soufres micronisés : 600 g de soufre pur (dose maximum)
Soufres dispersés : 600 g de soufre pur (dose maximum)

**Cloque du pêcher :**

Bouillies bordelaise et bourguignonne, Oxychlorure de cuivre, Oxyde cuivreux, Sulfate basique de cuivre : 500 g de cuivre métal
Captane : 250 g | Thirame : 175 g
Ferbame : 175 g | Zirame : 175 g
Association de zirame et de cuivre : dose homologuée pour chaque spécialité commerciale

**3. — TRAITEMENT D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS**

Colorants nitrés : 600 g
Huiles de goudron : 5 l d'huile réelle
Huiles de pétrole : 2,5 l à 3 l d'huile réelle
Huiles jaunes : 1,5 l à 2 l d'huile réelle + 100 à 150 g de DNOC
Oléomalathion : 1 l d'huile réelle + 300 g de malathion
Oléoparathions : 1 l 25 d'huile réelle + 45 g de parathion
Association d'huiles d'Anthracène et de colorants nitrés, Association d'huiles d'Anthracène et d'huiles de pétrole, Association d'huiles d'Anthracène, d'huiles de pétrole et de colorants nitrés : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale

*Remarque :* Sur les arbres fruitiers à noyau, les doses d'emploi des huiles de goudron et des huiles de pétrole doivent être réduites de moitié

## B. - VIGNE

### 1. — RAVAGEURS ANIMAUX

**Tordeuses de la grappe :**

*Pulvérisation :*

Arséniate de plomb : 100 à 120 g d'arsenic
Azinphos éthyl et méthyl : 40 g
Carbaryl : 120 g
DDT : 75 g (eudémis seulement)
Diazinon : 25 g | Parathion éthyl : 20 g
Malathion : 75 g | Parathion méthyl : 30 g
Mévinphos : 50 g | Phosalone : 60 g

*Poudrage :*

Carbaryl | Malathion
DDT (eudémis seulement) | Parathion éthyl et méthyl
Diazinon | Roténone

**Acariens :**

Azinphos éthyl et méthyl : 40 g
Carbophénothion : 30 g | Chlorfénizon : 50 g
Diazinon : 25 g | Chlorobenzilate : 25 g
Diéthion : 75 g | Dicofol : 50 g
Malathion : 75 g | Fénizon : 50 g
Parathion éthyl : 25 g | Tétradifon : 16 g
Parathion méthyl : 30 g | Diméthoate : 30 g
Phosalone : 60 g | Formothion : 40 g
Prothoate : 30 g | Oxydéméton méthyl : 25 g
Chlorbenside : 50 g | Vamidothion : 50 g
Dioxathion (+ fénizon) : 25 g + 50 g

*Poudrage :*

Dicofol

### 2. — MALADIES

**Mildiou :**

*Pulvérisation :*

Bouillies bordelaise et bourguignonne, Sulfate basique de cuivre, Oxychlorure de cuivre, Oxyde cuivreux : 500 g de cuivre métal
Captane : 175 g | Manèbe : 280 g
Carbatène : 300 g (raisin de table) | Zinèbe : 250 g
Mancozèbe : 280 g
Association de zinèbe et de cuivre, Association de manèbe et de cuivre, Association de carbatène et de cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale

*Poudrage :*

Mancozèbe, Manèbe, Zinèbe, Oxychlorure de cuivre, Sulfate basique de cuivre, en traitements complémentaires du mildiou de la grappe

**Black-rot :**

Bouillies bordelaise et bourguignonne, Sulfate basique de cuivre, Oxychlorure de cuivre, Oxyde cuivreux : 500 g de cuivre métal
Captane : 175 g | Mancozèbe : 280 g
Manèbe : 280 g | Zinèbe : 250 g
Association de zinèbe et de cuivre, Association de carbatène et de cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale

**Oïdium :**

Dinocap : 30 g | Soufres : en poudrage
Soufres dispersés : 1 000 g de soufre pur
Soufres micronisés : 1 000 g de soufre pur
Soufres mouillables ordinaires (à ajouter à une bouillie bordelaise en raison de l'insuffisance de la tenue en suspension s'ils sont utilisés seuls) : 2 000 g de soufre pur

### 3. — TRAITEMENT D'HIVER DE LA VIGNE

**Cochenilles :**

Huiles de goudron, Huiles jaunes, Oléomalathion, Oléoparathions : voir les doses homologuées pour le traitement d'hiver des arbres fruitiers

**Excoriose :**

Arsénite de soude : 1 250 g d'arsenic
Colorants nitrés : 600 g
Huiles jaunes : 1,5 l à 2 l d'huile réelle + 100 à 150 g de DNOC

**Esca :**

Arsénite de soude : 1 250 g d'arsenic

## C. - POMME DE TERRE

**Doryphore :**

*Pulvérisation :*

Arséniate de chaux : 140 g d'arsenic
Arséniate de plomb : 170 g d'arsenic
Azinphos éthyl et méthyl : 40 g
Carbaryl : 75 g | Imidithion : 50 g
Chlordane : 100 g | Lindane : 8 g
DDD : 75 g | Métidathion : 30 g
DDT : 50 à 80 g | Minacide : 75 g
Dieldrine : 10 g | Phosalone : 60 g
Endosulfan : 35 g | Phosphamidon : 30 g
Heptachlore : 60 g | Roténone : 10 g
Toxaphène et Polychlorocamphane : 150 g

*Poudrage (en grammes de matière active à l'ha) :*

Carbaryl : 1 000 g | Endosulfan : 600 g
Chlordane : 1 250 g | Heptachlore : 750 g
DDT : 1 500 g | Lindane : 100 g
Dieldrine : 120 g | Roténone : 100 g
Toxaphène et Polychlorocamphane : 1 500 g

**Mildiou :**

Bouillies bordelaise et bourguignonne, Sulfate basique de cuivre, Oxychlorure de cuivre, Oxyde cuivreux : 500 g de cuivre métal

Captafol : 160 g
Mancozèbe : 160 g
Manèbe : 160 g
Métirame de zinc : 200 g
Phaltane : 150 g
Propinèbe : 200 g
Zinèbe : 200 g

Association de carbatène et de cuivre, Association de manèbe et de cuivre, Association de zinèbe et de cuivre, Association de zirame et de cuivre : doses homologuées pour chaque spécialité commerciale

*Poudrage :*

Oxychlorure de cuivre, Oxyde cuivreux, Sulfate basique de cuivre

Mancozèbe (spécialités à 6 % de matière active minimum) 1,8 kg/ha en traitements complémentaires

Manèbe (spécialités à 6 % de matière active minimum) 1,8 kg/ha en traitements complémentaires

## D. - COLZA

*(en grammes de matière active à l'ha)*

**Petite altise du colza :**

DDD et DDT : 600 g en pulvérisation
800 g en poudrage
Dieldrine : 200 g en pulvérisation
280 g en poudrage
Endosulfan : 150 g en pulvérisation
200 g en poudrage
HCH : 1 000 g en pulvérisation
1 300 g en poudrage
Lindane : 120 g en pulvérisation
160 g en poudrage
Malathion : 500 g en pulvérisation
700 g en poudrage
Parathions : 130 g en pulvérisation
180 g en poudrage
Toxaphène et Polychlorocamphane : 1 700 g en pulvérisation
2 300 g en poudrage

**Grosse altise, méligèthe :**

DDD et DDT : 900 g en pulvérisation
1 200 g en poudrage
Dieldrine : 300 g en pulvérisation
400 g en poudrage
Endosulfan : 250 g en pulvérisation
300 g en poudrage
HCH : 1 500 g en pulvérisation
2 000 g en poudrage
Heptachlore (contre le méligèthe seulement)
600 g en pulvérisation
750 g en poudrage
Lindane : 200 g en pulvérisation
275 g en poudrage
Malathion : 700 g en pulvérisation
900 g en poudrage
Parathions : 200 g en pulvérisation
275 g en poudrage
Toxaphène et Polychlorocamphane : 2 250 g en pulvérisation
3 000 g en poudrage

**Charançon des tiges :**

Dieldrine : 500 g en pulvérisation
700 g en poudrage
Endosulfan : 400 g en pulvérisation
500 g en poudrage
HCH : 2 400 g en pulvérisation
3 200 g en poudrage
Lindane : 300 g en pulvérisation
400 g en poudrage
Parathions : 300 g en pulvérisation
400 g en poudrage
Toxaphène et Polychlorocamphane : 4 000 g en pulvérisation
5 000 g en poudrage

**Charançon des siliques :**

Dieldrine : 900 g en pulvérisation
1 200 g en poudrage
Endosulfan : 600 g en pulvérisation
800 g en poudrage
Lindane : 500 g en pulvérisation
600 g en poudrage
Parathions : 500 g en pulvérisation
600 g en poudrage
Toxaphène et Polychlorocamphane : 4 000 g en pulvérisation
5 000 g en poudrage

## E. - BETTERAVE

*(en grammes de matière active à l'ha)*

**Pucerons :**

Diméthoate : 500 g
Disulfoton : 1 000 g (granulés dans la raie du semis)
Endothion : 500 g
Formothion : 500 g
Lindane : 300 g
Mévinphos : 350 g
Oxydéméton méthyl : 200 g
Parathion éthyl : 200 g
Parathion méthyl : 300 g
Phosphamidon : 300 g
Vamidothion : 500 g

**Mouche de la betterave :**

Azinphos éthyl et méthyl : 250 g

Chlordane : 1 000 g
Diazinon : 150 g
Dieldrine : 400 g
Diméthoate : 250 g
Endothion : 600 g
Fenthion : 500 g
Formothion : 250 g
Heptachlore : 1 000 g
Lindane : 300 g
Mévinphos : 300 g
Parathions : 150 g
Phosphamidon : 200 g
Toxaphène : 1 500 g
Trichlorfon : 300 g

## F. - MAÏS

*(en grammes de matière active à l'ha)*

**Pyrale :**

DDT (granulés) : 1 500 g

## G. - CULTURES LÉGUMIÈRES

**Pucerons :**

*Pulvérisation :*

Azinphos éthyl et méthyl : 40 g

Bromophos : 50 g
Carbophénothion : 45 g
Diazinon : 25 g
Dichlorvos : 100 g
Diéthion : 75 g
Diméthoate : 30 g
Endosulfan : 60 g
Fénitrothion : 50 g
Fenthion : 75 g
Formothion : 40 g
Isolane : 6 g
Lindane : 30 g
Malathion : 75 g
Mévinphos : 35 g
Naled : 100 g
Nichlorfos : 50 g
Nicotine : 150 g
Parathion éthyl : 20 g
Parathion méthyl : 30 g
Phosalone : 60 g
Prothoate : 30 g
Pyréthrines synergisées : 12 g
Roténone : 20 g

*Poudrage (en grammes de matière active à l'ha) :*

Diazinon : 350 g
Lindane : 400 g
Malathion : 1 000 g
Parathions : 250 g

**Acariens :**

Azinphos éthyl et méthyl : 40 g

| | |
|---|---|
| Carbophénothion : 45 g | Chlorbenside : 50 g |
| Diazinon : 25 g | Chlorfénizon : 50 g |
| Diéthion : 100 g | Chlorobenzilate : 25 g |
| Malathion : 75 g | Dicofol : 50 g |
| Parathion éthyl : 25 g | Fénizon : 50 g |
| Parathion méthyl : 30 g | Tétradifon : 16 g |
| Phosalone : 60 g | Thioquinox : 40 g |
| Prothoate : 30 g | Diméthoate : 30 g |
| Binapacryl : 50 g | Formothion : 40 g |
| | Mévinphos : 35 g |

Dioxathion (+ fénizon) : 25 g + 50 g

*Poudrage (en grammes de matière active à l'ha)*

| | |
|---|---|
| Diazinon : 360 g | Dicofol : 700 g |

**Mouche de l'asperge :**

(Aspergeraies non en production)

| | |
|---|---|
| Diazinon : 30 g | Endothion : 50 g |
| Diméthoate : 30 g | Formothion : 50 g |

**Mouche de l'endive :**

| | |
|---|---|
| Diméthoate : 30 g | Formothion : 37,5 g |

**Mouche de l'oignon :**

Aldrine : 15 g/kg (traitement des semences)
Dieldrine : 15 g/kg (traitement des semences)
Diéthion : 60 g/kg (traitement des semences)

**Oïdium des cultures légumières :**

| | |
|---|---|
| Dinocap : 25 g | Dinocap : poudrage |

Soufre micronisé : 600 g de soufre pur (dose maximum)

# Pesticides en autorisation provisoire de vente au 1er Janvier 1969

## utilisables contre les ennemis des cultures mentionnés ci-dessous

**Carpocapse des pommes et des poires :**
Formothion, Métidathion, Ométhoate

**Tordeuse orientale du pêcher :**
Métidathion

**Pucerons des arbres fruitiers :**
Métidathion, Minacide, Naled, Ométhoate

**Acariens des arbres fruitiers :**
Chinométhionate, Chloropropylate, Chlorphénamidine, Métidathion, Monocrotophos (sauf cerisiers), Naled, Ométhoate, Tétrasul, Thioquinox

**Mouche méditerranéenne des fruits :**
Endothion

**Mouche de la cerise :**
Endothion

**Mouche de l'olive :**
Fenthion

**Tavelures du pommier et du poirier :**
Captafol, Dithianon, Mancozèbe, Métirame de zinc, Propinèbe

**Cloque du pêcher :**
Captafol

**Traitement d'hiver des arbres fruitiers :**
Dinoterb

**Oïdium des arbres fruitiers :**
Binapacryl, Chinométhionate, Drazoxolon

**Tordeuses de la grappe :**
Bromophos, Fénitrothion, Métidathion, Monocrotophos, Phosalone (poudrage)

**Acariens de la vigne :**
Binapacryl, Chloropropylate, Chlorphénamidine, Métidathion, Monocrotophos, Ométhoate, Phenkapton, Phosalone (poudrage), Tétrasul, Thioquinox

**Mildiou de la vigne :**
Captafol, Dichlofluanide, Phaltane (en pulvérisation et en poudrage), Propinèbe, Association de propinèbe et de cuivre, Association de mancozèbe et de cuivre

**Oïdium de la vigne :**
Dinocap (poudrage)

**Black-rot :**
Captafol, Phaltane, Propinèbe, Association de mancozèbe et de cuivre, Association de manèbe et de cuivre, Association de propinèbe et de cuivre

**Pourriture grise :**
Captafol (raisin de table), Captane, Dichlofluanide, Phaltane (pulvérisation et poudrage), Thirame

**Doryphore :**
Chlorfenvinphos, Ométhoate, Phosalone (poudrage)

**Mildiou de la pomme de terre :**
Association de propinèbe et de cuivre

**Petite altise du colza :**
Diazinon, Métidathion

**Grosse altise, méligèthe :**
Diazinon, Métidathion, Minacide (méligèthe), Phosalone (méligèthe)

**Charançon des tiges :**
Diazinon, Métidathion

**Charançon des siliques :**
Diazinon, Métidathion, Phosalone

**Pucerons de la betterave :**
Endosulfan, Isolane

**Mouche de la betterave :**
Phosalone

**Pyrale du maïs :**
Fénitrothion, Heptachlore

**Pucerons des cultures légumières :**
Endothion, Métidathion, Ométhoate

**Acariens des cultures légumières :**
Chinométhionate, Chloropropylate, Chlorphénamidine, Métidathion, Naled, Ométhoate, Monocrotophos, Phenkapton, Tétrasul

**Mouche de l'oignon :**
Carbophénothion (traitement du sol — pulvérisation)
Chlorfenvinphos (traitement du sol — pulvérisation et granulés)
Diazinon (traitement du sol — granulés)
Diéthion (traitement du sol — pulvérisation)
Dichlofenthion (traitement du sol — granulés)
Trichloronate (traitement des semences)
Trichloronate (trempage des plants)
Trichloronate (traitement du sol — granulés et pulvérisation)

**Mouche de la carotte :**
Carbophénothion (traitement du sol — pulvérisation)
Chlorfenvinphos (traitement du sol — pulvérisation et granulés)
Diazinon (traitement du sol — granulés)
Diéthion (traitement du sol — pulvérisation)
Dichlofenthion (traitement du sol — granulés)
Trichloronate (traitement des semences)
Trichloronate (traitement du sol — granulés et pulvérisation)

**Oïdium des cultures légumières :**
Binapacryl, Chinométhionate, Drazoxolon
Soufres fluents : poudrage

**(Listes établies par le Service Central de la Protection des Végétaux)**

N.-B. — Cette note devra être soigneusement conservée, les avis s'y reporteront fréquemment au cours de l'année

*Imprimerie des Stations d'Avertissements Agricoles - 7062*

*Directeur-Gérant : L. BOUYX*